推动军队网信体系建设跨越发展

来源：光明日报 | 2025年06月08日 10:17
原标题：推动军队网信体系建设跨越发展

【讲武堂】

当前，新一轮科技革命和军事革命迅猛发展，战争形态加速向信息化、智能化演变，网络信息体系在现代战争中的地位作用空前凸显。习近平主席指出，信息支援部队首先是一个战斗队，要站在强军胜战的高度，充分认清网络信息体系建设的极端重要性，认清担负的历史重任，加快把网络信息体系建设和服务支撑备战打仗能力搞上去。深入学习贯彻习主席重要讲话精神，应当把握当前网络信息体系建设与提升备战打仗能力的特点规律，扎实做好各项工作，推动军队网络信息体系建设跨越发展。

为未来战争提供体系化支撑与保障

网络信息体系是以网络中心、信息主导、体系支撑等为主要特征的复杂巨系统，通过将作战单元、作战力量以及作战要素进行系统集成，进而实现战场态势信息的快速获取、分析处理、决策推荐，深化军兵种之间的精准打击、联合作战、自主协同能力，为未来战争提供体系化支撑与保障。

网络信息体系伴随军事科技发展不断演进。二战后，电子技术的发展促使军事通信手段逐步现代化，军队利用无线电通信技术构建基本的指挥通信网络。20世纪中叶，计算机技术在军事领域崭露头角，用于军事后勤管理、情报档案存储等数据处理工作。信息技术快速发展，互联网应用加速普及，给世界军事发展带来巨大影响。20世纪70年代，随着军事行动复杂性的增加，C3I系统（指挥、控制、通信与情报）概念被提出并发展。海湾战争后，C4ISR系统（指挥、控制、通信、计算机、情报及监视与侦察）逐渐成熟。世纪交接，出现了网络中心战理念，强调以网络为中心，将各种作战力量、作战单元通过网络连接成一个有机的整体，实现信息共享和协同作战。随着大数据、人工智能、云计算、物联网等新兴技术的涌现，网络信息体系不断融合这些新技术，在近年来的纳卡冲突、俄乌冲突、巴以冲突中发挥重要作用。当前，一些国家通过“联合全域指挥控制（JADC2）”概念，整合陆、海、空、天、网等多域作战能力，构建无缝连接的作战网络，同时推进5G军事化试验，探索量子通信技术，验证全球“量子互联网”可行性等，打造网络信息基建设新态势。

网络信息体系是新时代党的军事指导理论的重要创新。新时代以来，习主席立足军队建设、改革和军事斗争准备工作实践，创新性提出“网络信息体系”，指导新时代强军事业。党的十九大报告指出，加快军事智能化发展，提高基于网络信息体系的联合作战能力、全域作战能力。党的二十大报告强调，统筹网络信息体系建设运用。党的二十届三中全会要求，加强网络信息体系建设运用统筹。习主席在视察信息支援部队时强调，要贯彻新时代强军思想，贯彻新时代军事战略方针，强化使命担当，勇于创新突破，夯实部队基础，努力建设一支强大的现代化信息支援部队，推动我军网络信息体系建设跨越发展。这一重要讲话，进一步凸显了网络信息体系在现代战争中的重要地位和作用。

网络信息体系是推动我军现代化建设的重要引领。20世纪70年代，我军开始指挥自动化建设，在通信、情报、指挥等领域进行单机应用和网络建设。90年代，随着信息技术的快速发展，我军信息化建设开始加速，在军事通信、情报侦察、指挥控制等领域布局发展，初步建立系列军事信息系统。21世纪初，中央军委将“军队信息化建设”列入战略部署，信息化建设持续提速，建成以光纤通信为主，以卫星、短波通信为辅的新一代信息传输网络，信息系统建设取得长足进步，部队基于信息系统的体系作战能力得到加强。党的十八大以来，我军网络信息体系建设进入新的发展阶段。加快信息化与机械化、智能化融合发展，加强网络信息体系的顶层设计和统筹规划，推动网络信息体系创新发展。积极开展网络信息体系实战化应用，提高基于网络信息体系的联合作战能力和全域作战能力。

维护国家安全的“战略盾牌”

网络信息技术的飞速发展深刻改变着国家安全环境和军事斗争形态。从国际形势看，世界主要军事强国纷纷加强网络空间力量建设，围绕网络信息优势展开激烈竞争，网络信息体系已经成为掌握战争主动权的核心要素。我国面临的安全威胁日益复杂多样，传统安全威胁与非传统安全威胁相互交织。要维护国家主权、安全和发展利益，必须发展先进的网络信息体系。

近年来，全球网络攻击事件频发，关键信息基础设施面临严峻威胁。建设自主可控的网络信息体系，既是抵御外部渗透的“防火墙”，也是维护国家安全的“战略盾牌”。通过构建强大的网络信息体系，能够有效应对外部网络攻击、网络间谍活动等威胁，确保国家关键信息基础设施的安全。同时，先进的网络信息体系更是国家战略威慑能力的体现，不仅可为战略武器系统提供精确的指挥控制和信息支持，还能够通过网络信息的威慑力量遏制潜在对手的军事冒险行为，从而维护地区和世界的和平稳定。

建设网络信息体系，引领国防和军队建设理念、组织形态、作战方式等方面的全面变革。在作战理念上，从以平台为中心向以网络为中心转变，强调体系对抗和信息主导。在组织形态上，通过网络信息体系优化作战力量，实现作战效能的最大化。在作战方式上，电磁空间成为主战场，认知域对抗加剧。网络信息体系发展，离不开关键信息技术的研发，包括高性能芯片、先进通信技术、人工智能军事应用等领域。建设网络信息体系，带动国防科技创新能力跃升，推动军事科研机构和军工企业加大研发投入，加强自主创新能力，充分利用网络信息技术优势提升国防科技水平。

网络信息体系的建设运用水平，决定着联合作战指挥系统、情报侦察系统、火力打击系统、综合保障系统等方面的效能。现代战争中，各军兵种实时获取、处理、共享战场信息的能力决定了联合作战效能。联合作战更是要求指挥系统具备毫秒级决策能力，网络信息体系则为陆、海、空、天、网等多维战场提供跨域协同的数字桥梁。通过构建完善的网络信息体系，广域分布的各作战力量、作战要素、作战单元之间才能实现态势共享、自主联动、一体融合和跨域聚能，进而在作战需要的时间、地点、空间形成体系聚优，充分发挥出联合作战效能。

建设具有我军特色的网信体系

网络信息体系是高新科技应用最密集的领域，也是军事强国竞争的重要阵地。网络信息体系已成为军队战斗力的关键点，其建设水平决定着未来战争的主动权。必须深刻领悟习主席关于网络信息体系的系列重要论述，立足我军网络信息体系建设运用实际，遵循军事科技发展趋势规律，加快建设符合现代战争要求、具有我军特色的网络信息体系。

理论滞后是制约体系效能的瓶颈。理论创新的速度决定着体系建设的高度，要以理论突破抢占网络信息体系建设制高点。扭住网络信息体系在战建备中的重大问题研究，创新军事科研范式，强化技术驱动型理论创新，构建具有中国特色的网络信息体系理论。围绕“多域协同”“智能博弈”等新型作战概念，发展以网络信息体系为支撑的联合作战理论，加强理论转化运用，为决胜未来战争提供支撑引领。

强化核心技术攻关，形成自主可控的网信技术生态链；加快基础设施建设，构建覆盖全域的网信体系基础设施。打破部门利益藩篱，深化军兵种联建联用机制，形成“共建共用共享”的生态。重视基层部队网信能力建设，结合部队特点与实际需求，制定相适应的建设计划，适应联合作战发展的整体要求。坚持建用一体，提升实战效能，运用“研制—试验—作战”闭环反馈机制，通过模拟推演、实兵演练不断优化体系功能，确保在复杂电磁环境、网络攻防对抗中具备抗干扰、抗毁伤、抗瘫痪能力。依托军队院校和科研机构，培养精通网信技术、熟悉联合作战的复合型指战员，完善相关机制，吸引各类高端人才参与网络信息体系建设。

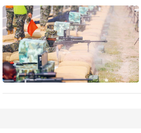
胜由信息通，强由体系兴。世界军事强国的网络信息体系建设正呈现出“技术驱动、体系融合、安全优先”的趋势，其核心在于通过标准化、智能化和实战化提升联合作战效能。站在新的历史方位，我军网络信息体系建设面临难得机遇，也要应对复杂挑战。要以历史主动精神统筹科技强国和科技强军战略全局，以“功成不必在我”的境界和“功成必定有我”的担当，实现网络信息体系建设高质量发展：坚持创新驱动、需求牵引、军地协同，加快建设符合现代战争要求、具有我军特色的网络信息体系，为打赢未来战争奠定坚实基础。

（作者：董俊林，单位：军事科学院军队政治工作研究院）

编辑：郭倩 责任编辑：刘亮

返回央视网首页 返回军事频道

最新推荐



航天特刊丨183个日夜：回望我们的太空家园

7月23日，中共中央、国务院、中央军委决定，给翟旭哲同志颁发“二级航天功勋奖章”，授予宋令东、王浩泽同志“英雄航天员”荣誉称号并颁发“三级航天功勋奖章”。在不久前举行的神舟十九号乘组与记者...

中国海警舰艇编队8月5日在我钓鱼岛领海巡航

8月5日，中国海警2305舰艇编队在我钓鱼岛领海内巡航。这是中国海警依法开展的维权巡航活动。

武警拆解动作演示双杠五练习 让你秒变杠上“飞人”

武警拆解动作演示双杠五练习，让你秒变杠上“飞人”。

三伏探哨丨哨兵挺立如初，“鹰眼”守望为执勤注入新动力

“室外温度39°C，地面温度48°C，车辆行驶通畅，人员通行正常！”桥头堡上，担负守桥任务的武警南京支队某中队官兵依托鹰眼全景系统，实时监测大桥及周边区域，并用对讲机向作战勤务值班室汇报执勤情

CCTV 中国中央电视台 CHINA CENTRAL TELEVISION

CCTV-1 综合 | CCTV-2 财经 | CCTV-3 综艺 | CCTV-4 中文国际 | CCTV-5 体育 | CCTV-5+ 体育赛事 | CCTV-6 电影 | CCTV-7 国防军事 | CCTV-8 电视剧
CCTV-9 纪录 | CCTV-10 科教 | CCTV-11 戏曲 | CCTV-12 社会与法 | CCTV-13 新闻 | CCTV-14 少儿 | CCTV-15 音乐 | CCTV-16 奥林匹克 | CCTV-17 农业农村

CCTV-1 正在播出：生活早参考-特别节目（生活圈）2025-160
精彩预告：蛮好的人生第19集

新闻联播 | 焦点访谈 | 等着我 | 晚间新闻 | 经典秘境传 | 挑战不可能
故事里的中国 | 今日说法 | 时代楷模发布厅 | 开讲啦 | 我有传家宝 | 第一动画乐园
动物世界 | 人与自然 | 正大综艺 | 人口 | 国际艺苑 | 生活提示
中华民族 | 秘境之眼 | 典籍里的中国 | 中国诗词大会 | 生活圈

关于我们：总台之声 | 总台总经理室 | 关于CCTV.com | 象舞广告 | 网站声明 | 广告营销
业务概况：央视网 | 互联网电视 | 央视影音 | 手机电视 | 移动传媒 | 帮助中心
更多链接：网上有害信息举报专区 | 辟谣平台 | 法律顾问 | 望海热线 | 人才招聘
AIGC 人工智能媒体联盟：关于我们 | 智媒学院 | 成果发布 | 智慧媒体 | 智慧政务 | 智慧教育 | 合作咨询 >

互联网新闻信息服务许可证10120170003 网上传播视听节目许可证号0102002 新出网证（京）字098号
京ICP证060535号 京ICP备06036302号-2 京ICP备10003349号 京ICP备10003349号-1 京公网安备 11000002000018号 京网文〔2024〕4690-222号
网络110 报警服务
中央广播电视总台 央视网 版权所有